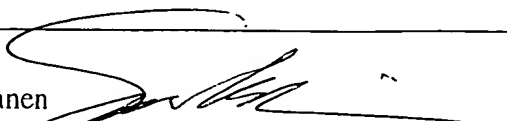


PATENTTIHAKEMUS NRO 20035018	LUOKITUS F16J 15/16, D21F 3/10, D21F 5/14
------------------------------------	--

TUTKITTU AINEISTO
Patenttijulkaisukokoelma (FI, SE, NO, DK, DE, CH, EP, WO, GB, US), tutkitut luokat
Tiedonhaut ja muu aineisto EPODOC, WPI, PAJ, TXTE seal+ and wax+

VIITEJULKAISUT		
Kategoria*)	Julkaisun tunnistetiedot	Koskee vaatimuksia
X	CN, A 1 092 796, C09K 3/10	1,3
X	US, A 4 983 355, B22F 3/00	1,3
A	JP, A 50 000 100, H01M 2/08	1,3
A	DD, A 257 265, C09D 3/24	1,3
*) X Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu yksinään tarkasteltuna Y Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu, ei kuitenkaan patentoitavuuden este		
Päiväys 5.5.2003	Tutkija Seppo Tikkanen 	

07.05.2003

12.05.2003

~~00000000~~

Kespat Oy

PL 601

40101 Jyväskylä

Patenttihakemus nro: 20035018
Luokka: F16J / ST
Hakija: Metso Paper, Inc.
Asiamies: Kespat Oy
Asiamiehen viite: 1440 365 KH

Määräpäivä: 07.11.2003 (R) ✓ -1kk✓

Patenttihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässänne PRH:lle

Kumitiiviste, mihin kuuluu seosaineina myös hiiltä ja vahaa, on tunnettu patenttitiivistelmästä CN, A 1 092 796, C09K 3/10 ja US- patenttijulkaisusta 4 983 355, B22F 3/00.

Samoin nitriilikumin ja vahan sekä grafiitin ja vahan käyttäminen seosaineina erilaisissa tiivistemassoissa on ennestään tunnettua esimerkiksi julkaisuista:

JP, A 50 000 100, H01M 2/08
DD, A 257 265, C09D 3/24

Suoritetussa uutuustutkimuksessa ei löytynyt todisteita, että vahan käyttö imutelan tiivistelistan seosaineena olisi ollut tunnettua ennen patenttihakemuksen jättämistä. Siten patenttivaatimuksessa määritelty tiivistelista ja patenttivaatimuksessa 3 määritelty menetelmä tiivistelistan valmistamiseksi ovat keksintöinä uusia. Johtuen tiivisteiden käytön universaalisuudesta patenttivaatimuksissa 1 ja 3 määritellyt keksinnöt eivät kuitenkaan olennaisesti eroa edellä esitetyistä julkaisuista tunnetuista ratkaisuksista. Kun kerran vaha on tunnettu seosaine tiivisteissä, ei ole keksinnöllistä sijoittaa esimerkiksi imutelan tiivistelistaan vahaa sisältävää tiivistemateriaalia.

Patenttivaatimukset eivät ole em. perusteella hyväksyttävissä.

tutkimusraportti
viitejulkaisut 2 x

Vanhempi tutkijainsinööri
Puhelin: (09) 6939 5472


Seppo Tikkanen

BEST AVAILABLE COPY

Lausumanne huomautusten johdosta on annettava viimeistään yllämainittuna määräpäivänä. Jollette ole antanut lausumaanne virastoon viimeistään mainittuna määräpäivänä tai ryhtynyt toimenpiteisiin tässä välipäätöksessä esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi, jätetään hakemus sillensä (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos Te neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytte toimenpiteisiin esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi ja samassa ajassa suoritate vahvistetun uudelleen käsittelymaksun. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitettyjä puutteellisuuksia ei ole siten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylätään, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa Teille uutta välipäätöstä (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehdyt lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.

Maksu perustuu kauppa- ja teollisuusministeriön antamaan asetukseen 1027/2001 Patentti- ja rekisterihallituksen maksullisista suoritteista muutoksineen.